

מחברת בחינה

לבחנים ולבחנות שלום,

נא לקרווא את ההוראות בעמוד זה ולמלא אותו בדיקנותו. אימילוי ההוראות עלול לגרום לתקלות ואך להביא לידי פסילת הבחינה. הבחינה נעודה לבדוק היישים אישיים, ולכן יש לעבוד עבודה עצמית בלבד. בזמן הבחינה אין להיעור בזולות ואין לתמת או לקבל חומר בכתב או בעל פה.

אין להכנס לחדר הבחינה חומר עזר — ספרים, מחברות, רשומות — פרט ל"חומר עזר מותר בשימוש" המפורט בגוף השאלהן או בהוראות מוקדמות של המשרד. כמו כן אין להכנס לחדר הבחינה טלפונים או מחשבים ניידים. שימוש בחומר עזר שאינו מותר יוביל לפסילת הבחינה. כל חומר עזר שאינו מותר בשימוש, יש למסור למשגיח לפני תחילת הבחינה.

לאחר סיום כתיבת הבחינה יש למסור את המחברת למשגיח ולוצב בשקט את חדר הבחינה.

יש להקפיד על טוהר הבחינות!**הוראות לבחינה**

1. יש לוודא כי בבדיקה הנבחן שקיבלת מודפסים הפרטים האישיים שלו, ובבדיקה השאלהן שקיבלת מודפסים פרטי השאלהן המיועד לו.
2. אם לא קיבלת מדבקה, יש למלא בכתב ד אט הפרטים במקום המיועד למדבקת הנבחן.
3. אסור לכתוב בשולי המחברת (החלק המקורי) משום שתפקיד זה לא ייסור.
4. לטיווטה ישמשו אך ורק דפי מחברת הבחינה שייעדו לכך.
5. אין לתלווש או להוסיף דפים. מחברת שתוגש לא שלמה תעורר חשד לאי-קיים טוהר הבחינות.
6. אין לכתוב שם בתוך המחברת, משום שהבחינה נבדקת בעילום שם.
7. אין להוסיף או לשנות שם פרט בבדיקות, כדי למנוע עיכוב בזיהוי המחברת ובירישום הציונים.

ב ה צ ל ח ה !

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">שם השאלהן</td> <td style="width: 50%;">שם התמודד</td> </tr> <tr> <td>שם המחברת</td> <td>שם המודפס</td> </tr> </table>	שם השאלהן	שם התמודד	שם המחברת	שם המודפס	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">שם המודפס</td> <td style="width: 50%;">שם המחברת</td> </tr> <tr> <td>שם המודפס</td> <td>שם המחברת</td> </tr> </table>	שם המודפס	שם המחברת	שם המודפס	שם המחברת	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">שם המודפס</td> <td style="width: 50%;">שם המחברת</td> </tr> <tr> <td>שם המודפס</td> <td>שם המחברת</td> </tr> </table>	שם המודפס	שם המחברת	שם המודפס	שם המחברת
שם השאלהן	שם התמודד													
שם המחברת	שם המודפס													
שם המודפס	שם המחברת													
שם המודפס	שם המחברת													
שם המודפס	שם המחברת													
שם המודפס	שם המחברת													

יש להדקikan↑Madbaka Shalon
يجب هنا ↑إلصاق ملصقة نموذج امتحان

יש להדקikan↑Madbaka Nbenan (lala Shem)
يجب هنا ↑إلصاق ملصقة مختزن (بدون اسم)

* הוראות בשפה העברית מעבר לדף
* التّعلیمات باللغة العربيّة على ظهر الصفحة

יש לסמן במשבצת אם ניתן שאלון נוסף
يجب الإشارة في المرتع إذا أُعطي نموذج امتحان إضافي

وزارة التربية والتعليم

دفتر امتحان

تحية للممتحنين وللممتحنات!

الرجاء قراءة التعليمات في هذه الصفحة والعمل وفقاً لها بدقة. عدم تنفيذ التعليمات قد يؤدي إلى عوائق مختلفة وحتى إلى إلغاء الامتحان. أعد الامتحان لفحص تحصيلاتك الشخصية، لذلك يجب العمل بشكل ذاتي فقط. أثناء الامتحان، لا يُسمح طلب المساعدة من الغير ويُمنع إعطاء أوأخذ مواد مكتوبة أو شفهية.

لا يُسمح إدخال مواد مساعدة - كتب، دفاتر، قوائم - إلى غرفة الامتحان، باستثناء "مواد مساعدة يُسمح استعمالها" المفصلة في نموذج الامتحان أو في تعليمات مسابقة من الوزارة. كما لا يُسمح إدخال هواتف أو حواسيب محمولة إلى غرفة الامتحان. استعمال مواد مساعدة غير مسموح بها يؤدي إلى إلغاء الامتحان.

يجب تسليم كل مادة مساعدة لا يُسمح استعمالها للمرأقب قبل بدء الامتحان.
بعد الانتهاء من كتابة الامتحان، يجب تسليم الدفتر للمرأقب، ومغادرة غرفة الامتحان بهدوء.

يجب التقيد بنزاهة الامتحانات!

تعليمات لامتحان

1. يجب التأكد بأن تفاصيلك الشخصية مطبوعة على ملصقات الممتحن التي حصلت عليها، وبأن تفاصيل نموذج الامتحان المعد لك مطبوعة على ملصقات نموذج الامتحان التي حصلت عليها.
2. في حال عدم حصولك على ملصقة، يجب ملء التفاصيل في المكان المعد لملصقة الممتحن، بخط يد.
3. لا يُسمح الكتابة في هامش الدفتر (في المنطقة المخططة)، لأنه لن يتم مسح ضوئي لهذه المنطقة.
4. للمسودة تُستعمل أوراق دفتر الامتحان المعدة لذلك فقط.
5. يُمنع نزع أو إضافة أوراق. الدفتر الذي يُسلم ناقصاً يُشير الشك بعدم الالتزام بنزاهة الامتحانات.
6. لا يُسمح كتابة الاسم داخل الدفتر، لأن الامتحان يُفحص بدون ذكر اسم.
7. لا يُسمح إضافة أو تغيير أي تفاصيل في الملصقات، وذلك لمنع عوائق في تشخيص الدفتر وفي تسجيل العلامات.

نُتمنى لكم النجاح!



סוג הבדיקה: גמר לבתי-ספר לטכנים ולהנדסאים
מועד הבדיקה: אביב תשע"ט, 2019
שם הבדיקה: 735913
מספר: מילון מונחים

מדינת ישראל

משרד החינוך

יישומי ניתוב IP ובטחה ברשותות קמפוס

הוראות לנבחן

א. **משך הבדיקה:** ארבע שעות.

ב. **מבנה השאלון ומפתח ההערכה:** בשאלון זה שני פרקים.

פרק ראשון: יישומי ניתוב IP	45	נקודות
פרק שני: בטחה ברשותות קמפוס	55	נקודות
סה"כ		100 נקודות

יש לענות על שאלות הבדיקה על-פי ההוראות שבסך פרק.

ג. **חומר עזר מותר לשימוש:** כל חומר עזר כתוב בכתב-יד או מודפס על נייר.

הוראות מיוחדות:

1. כתוב את כל תשובותיך **בגוף השאלון**, במקום המועד לכך.
2. ענה על מספר השאלות הנדרש בשאלון. המעריך יקרא ויעיריך את מספר התשובות הנדרש בלבד, לפי סדר כתיבתן, ולא יתיחס לתשובות נוספות.
3. כתוב **בעט בלבד**.
4. הדבק את מדבקות הנחנן שלך במקומות המועדים לכך.
5. לנוחותך, לשאלון זה מצורף מילון מונחים בשפות עברית, ערבית, אנגלית ורוסית. תוכל להיעזר בו בעת הצורך.

בשאלון זה 15 עמודים ו-2 עמודי נספח.

ההוראות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר, אך מכונותן הן לנבחנות והן לנבחנים.



השאלות

פרק ראשון: יישומי ניתוב IP (45 נקודות)

עונה על כל השאלות 1–3 (לכל שאלה – 15 נקודות).

שאלה 1 (15 נקודות – לכל סעיף 3 נקודות)

א. השלם את המשפט שלחן:

כדי להעביר מנות אל הנטים השכנים. _____ פרוטוקול EIGRP משתמש ב프וטוקול _____.

ב. 127.0.0.1 היה כתובות IPv4 .

איו מבין כתובות IPv6 שלחן מקבילה לכתובת זו?

הקר בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.

.1 ::1 .1

.2 ::F .2

.3 2001::3 .3

.4 127::/10 .4

ג. ::F היה כתובת IPv6 .

מהו הייצוג המלא שלו?

הקר בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.

.1 000F:0000:0000:0000:0000:0000:000F

.2 0000:0000:0000:0000:0000:0000:000F

.3 FFFF:0000:0000:0000:0000:0000:0000

.4 0000:0000:0000:0000:0000:0000:FFFF



ד. באיזה פרוטוקול תקשורת ובאיזה מסטר של פורט משתמש פרוטוקול המיתוב BGP כדי ליצור חיבור בין נתבים?
הקף בעיגול את הספירה המציינת את התשובה הנכונה.

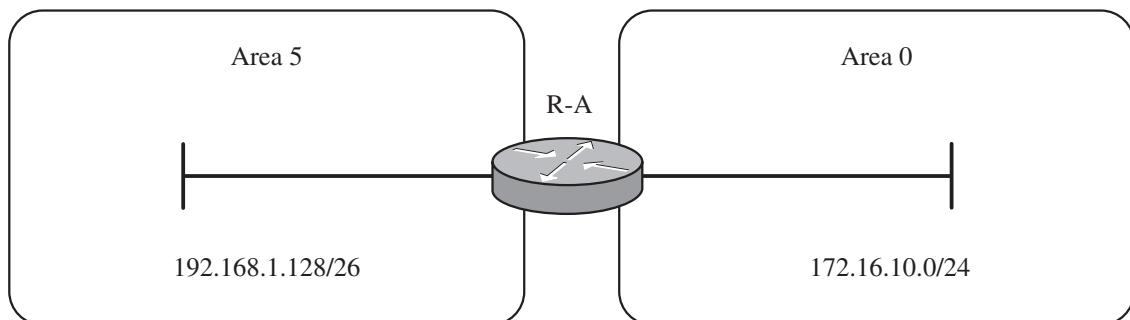
1. בפרוטוקול התקשורת TCP , וב포רט שמספרו 443
2. בפרוטוקול התקשורת UDP , וב포רט שמספרו 443
3. בפרוטוקול התקשורת TCP , וב포רט שמספרו 179
4. בפרוטוקול התקשורת UDP , וב포רט שמספרו 179

ה. איזה סוג של שידור אינו קיים ב-IPv6 ?
הקף בעיגול את הספירה המציינת את התשובה הנכונה.

- | | |
|-----------|----|
| anycast | .1 |
| unicast | .2 |
| multicast | .3 |
| broadcast | .4 |

**שאלה 2 (15 נקודות – לכל סעיף 3 נקודות)**

- א. באיזו טבלה שומר פרוטוקול EIGRP את כל הנתיבים שנלמדו מן הנתבים השכנים?
הקר בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.
- adjacency table .1
routing table .2
topology table .3
neighbor table .4
- ב. באיזה מבין המדרדים שלහן ישתמש פרוטוקול הניתוב BGP כדי לבחור נתיב בין שני נתיבים אפשריים לעד, אם ידוע שלשני הנתיבים האפשריים מוגדר ערך weight זהה?
הקר בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.
- MED .1
Local preference .2
AS-path .3
Origin .4
- ג. התבונן באיוור שלפניך והשלם את ההגדרות שלאחריו.

**איור לשאלה 2 ג'**

```
R-A(config)# router ospf 1
```

```
R-A(config-router)#network _____ 0.0.0.255 _____
```

```
R-A(config-router)#network 192.168.1.128 _____ _____
```



ד. התבונן בפלט החלקי שלහלן:

R-A# show ip eigrp topology

P 172.16.10.0/24, 1 successor, FD is 2340608

via 192.168.1.9 (2340608/2169856), serial 0/1/0

via 192.168.1.5 (10512128/2816), serial 0/1/1

נתון כי לנtab A-R ישנים שני נתיבים אפשריים לרשות . 172.16.10.0

מהו המרחק המדווח (reported distance) של נתיב ה-?

הकף בעיגול את הספירה המציינת את התשובה הנכונה.

2340608 .1

2169856 .2

10512128 .3

2816 .4

ה. השלם את המשפט שלහלן, העוסק בפרוטוקול הניתוב OSPF :

מנות (packets) מסוג _____ מכילות את המידע זהה: link-state type , כתובתו של הנtab המפרסט,

עלות (cost) הקישור, ו-sequence number .

**שאלה 3 (15 נקודות – לכל סעיף 3 נקודות)**

א. להלן הגדרות שהוגדרו על המתב R-A:

```
R-A(config)#interface Fa 0/0
R-A(config-if)#ip address 172.16.1.5 255.255.0.0
R-A(config-if)#exit
R-A(config)#interface Fa 0/1
R-A(config-if)#ip address 192.168.10.10 255.255.255.0
R-A(config)#interface loopback 0
R-A(config-if)#ip address 192.168.5.1 255.255.255.0
R-A(config-if)#exit
R-A(config)#interface loopback 1
R-A(config-if)#ip address 172.16.10.6 255.255.0.0
R-A(config-if)#exit
```

. ידוע כי לאחר מתן הגדרות אלו הוגדר בנתב פרוטוקול EIGRP, אך לא הוגדר בו ID Router מה יהיה ערכו של ה-ID Router על-פי ההגדרות שלעיל?

הΚ甫 בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.

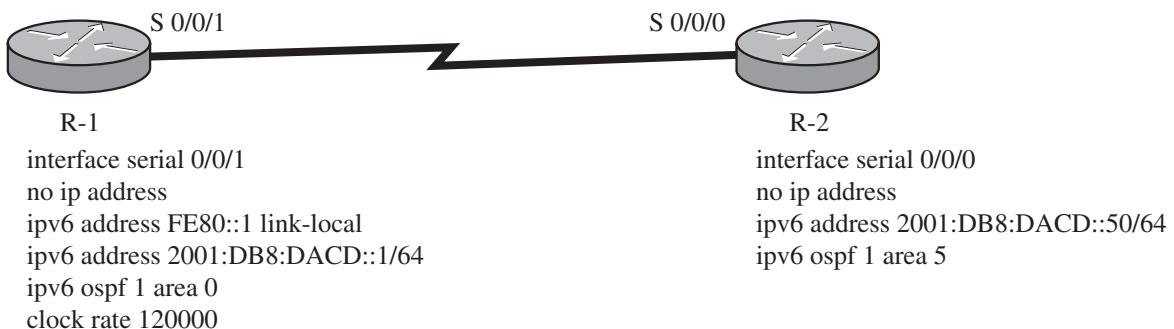
192.168.5.1 .1

172.16.10.6 .2

192.168.10.10 .3

172.16.1.5 .4

ב. התבונן באיוור שלහלן:



אייר לשאלה 3 ב'

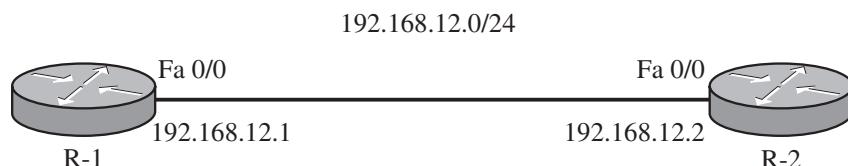


מנהל הרשות מנסה להגדיר פרוטוקול מיתוב OSPFv3 בנתבים 1 R-1 ו-2 R , ומבחן כי הנתבים אינם יוצרים יחס שכנות ביניהם.

מה הגורם לתקלה?

הΚ甫 בעיגול את הספירה המציינת את התשובה הנכונה.

- .1. ה-ID Process בשני הנתבים אינם זהה
 - .2. לא הוגדרה כתובת IPv6 link-local במשק 0/0 S של הנתב 2 R-2
 - .3. זהה האזור (Area ID) בשני הנתבים שאינם זהה
 - .4. המשיקים הסריאליים של הנתבים 1 R-1 ו-2 R אינם נמצאים באותה הרשות
- ג. התבונן באյור שללון:



```
R-1(config)#router eigrp 1
R-1(cont-routerig)#network 192.168.12.0
R-1(cont-routerig)#metric weights 0 1 0 1 0 0
```

```
R-2(config)#router eigrp 1
R-2(cont-routerig)#network 192.168.12.0
```

איור לשאלה 3 ג'

מנהל הרשות הגדר את הנתבים 1 R-1 ו-2 R כמפורט באյור שללון.

מה יקרה כתוצאה מההגדרות אלו?

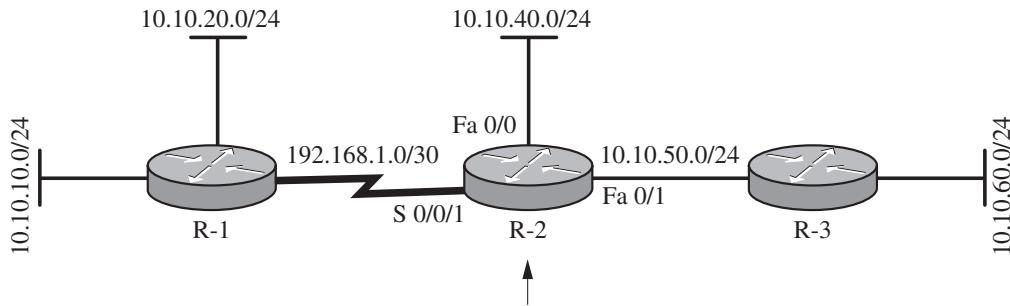
הΚ甫 בעיגול את הספירה המציינת את התשובה הנכונה.

- .1. הנתבים יצרו יחס שכנות ביניהם K-value already configured
- .2. תופיע הودעת השגיאה: K-value mismatch
- .3. הנתבים יפעילו את האלגוריתם: (DUAL) Diffusing Update Algorithm
- .4. הנתבים יפעילו את האלגוריתם: (DUAL) Diffusing Update Algorithm

- . מטרת רצף הפקודות שלפניך היא להגדיר אימות ב프וטוקול EIGRP
השלם את הפקודה החסירה.

```
Router(config)#key chain Talmid
Router(config-keychain)#key 1
Router(config-keychain-key)#_____ tikshuv
Router(config-keychain-key)#exit
Router(config-keychain)#exit
Router(config)#interface g 0/0
Router(config-if)#ip authentication key-chain eigrp 100 _____
Router(config-if)#ip authentication mode eigrp 100 md5
```

ה. התבונן באյור שללון:



```
R-2(config)#router ospf 1
R-2(config-router)#network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0
R-2(config-router)#network 10.10.40.0 0.0.0.255 area 1
R-2(config-router)#network 10.10.40.0 0.0.255.255 area 2
```

איור לשאלה 3 ה'

מה תהיה התוצאה של הגדרות אלו בנתב R-2 ?

הנה כי הגדרות על שאר הנטבים הוגדרו כראוי.

הקף בעיגול את הספה המציינת את התשובה הנכונה.

1. נתב R-2 יופיע כ-ABR כשהממשק S יהיה ב-area 0 , ממשק Fa 0/0 יהיה ב-area 1 וממשק Fa 0/1 יהיה ב-area 2 .
2. נתב R-2 יופיע כ-ABR כשהממשק S יהיה ב-area 0 , ממשק Fa 0/0 יהיה ב-area 2 וממשק Fa 0/1 יהיה ב-area 2 .
3. נתב R-2 יופיע כ-ABR כשהממשק S יהיה ב-area 0 , ממשק Fa 0/0 יהיה ב-area 2 וממשק Fa 0/1 יהיה ב-area 1 .
4. נתב R-2 יופיע כ-ABR כשהממשק S יהיה ב-area 0 , ממשק Fa 0/0 יהיה ב-area 1 וממשק Fa 0/1 יהיה ב-area 1 .

**פרק שני: אבטחה ברשות קמפווס (55 נקודות)**

ענה על כל השאלות 4–6.

שאלה 4 (15 נקודות – לכל סעיף 3 נקודות)

א. עובד בארגון קיבל את המסרון שלහן:



לחיצה על הקישור הובילה את העובד לאתר אינטרנט שבו התבקש להזין פרטים אישיים ואמצעי תשלום.

לאיזו מתקפה נחשף העובד?

הCPF ביגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.

1. מתקפת מניעת שירות (DoS)
2. מתקפת דיווג (phishing)
3. מתקפת הרעלת מיטוב תוצאות חיפוש (SEO poisoning)
4. מתקפת "איש באמצע" (MITM)

ב. השלם את המשפט שלහן:

היא תוכנה זדונית המסוגלת להפיץ את עצמה באופן עצמאי.



ג. מהו RSA ?

הקף בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.

1. אלגוריתם הצפנה סימטרי
2. אלגוריתם גיבוב סימטרי
3. אלגוריתם הצפנה א-סימטרי
4. אלגוריתם גיבוב א-סימטרי

ד.

מתג חווה מתקפה מסווג CAM Table Overflow שהצלילה.

כיצד ינהג המתג?

הקף בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.

1. המתג יעביר את כל המסגרות (frames) המתקבלות מממשק כלשהו לשאר הממשקים במתג
2. המתג ישמיד את כל המסגרות (frames) המתקבלות מממשק כלשהו
3. המתג יעביר את הממשקים במצב err-disable state
4. המתג יעבור במצב down

ה.

מה מאפשר סודיות (confidentiality) בשכבות הרשת (network) ?

הקף בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.

- | | |
|--------------------------|----|
| Transport Layer Security | .1 |
| Secure Sockets Layer | .2 |
| IPsec Protocol Suite | .3 |
| Secure Hash Algorithm 1 | .4 |

 **שאלה 5 (20 נקודות – לכל סעיף 4 נקודות)**

- א.** למה מושגים maps בנתב המפעיל ? zone based firewall
הkf בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.
1. ליזויו סוגים שונים של ת慮ורה
 2. להגדרת הפעולה שאויה ייקוט הנתב כלפי ת慮ורה מסוימת
 3. ליזויו ממוקים השיכים לאזור מסוים (zone)
 4. להגדרת האזור (zone) שבו תבוצע הפעולה עבור ת慮ורה מסוימת
- ב.** מה תפקידו של שרת ? CA (certification authority)
הkf בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.
1. ניהול מרכז של פרוטוקולי הצפנה לצורך הבטחת תאימות בין משתמשים
 2. אימות זהותו של המציג חתימה דיגיטלית
 3. יצירת סיסמאות עבור משתמשים
 4. אחסון מפתחות פרטיים של משתמשים בצורה מאובטחת
- ג.** למה משמש פרוטוקול דיפי-הילמן (Diffie-Hellman) בהקשר של אבטחת תקשורת נתונים בין שני משתתפים?
הkf בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.
1. לאימות זהותו של הצד שני
 2. להצפנה הנתונים העוברים בין שני הצדדים
 3. לתזמון שידור המידע בין שני הצדדים
 4. לייצור מפתחות מסוימים על שני הצדדים בצורה מאובטחת
- ד.** איזו מבין הטכנולוגיות שלහן משמשת לשמירה על שלמות המידע (data integrity) העובר בחיבור VPN שבין שני סניפים המוחברים באמצעות פרוטוקול VPN IPSec ?
הkf בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.
1. הצפנה (encryption)
 2. גיבוב (hashing)
 3. זיהוי (identification)
 4. אימות (authentication)



ה. איזו מתקפה מאפשר מגנון ה-*double tagging* לבצע?

הקף בעיגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.

ARP poisoning .1

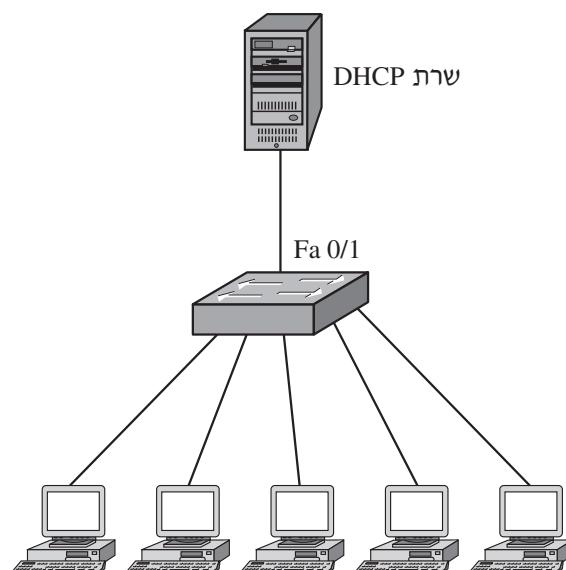
VLAN hopping .2

DHCP spoofing .3

CAM table overflow .4

שאלה 6 (20 נקודות – לכל סעיף 4 נקודות)

א. התבונן באירור ובפלט החלקי שלහן:



איור לשאלה 6 א'

```
ip dhcp snooping vlan 1
ip dhcp snooping
```

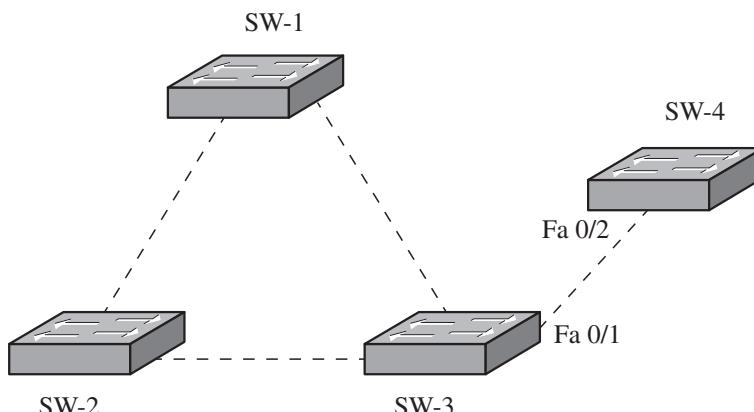
```
interface FastEthernet 0/1
interface FastEthernet 0/2
```



מנהל האבטחה הבחן כי המחשבים שמחברים למציג אינם מקבלים כתובת IP משרת DHCP.
בנכח שרשת DHCP והמחשבים מוגדרים כראוי, ועל סמך הפלט זה – מה צריך להגדיר מנהל האבטחה
על הממשק Fa 0/1 שבמציג כדי שהמחשבים יוכלו לקבל כתובת IP משרת DHCP ?
הकף בעיגול את הספירה המציינת את התשובה הנכונה.

- .1 enable dhcp-server
- .2 ip dhcp allowed
- .3 ip dhcp snooping trust
- .4 no dhcp-server snooping

ב. התבונן באյור שלහלן:



אյור לשאלת 6 ב'

מנהל האבטחה מעוניין למנוע מצב שבו המציג SW-4 יהיה root bridge לעלי-ידי שליחת ערך priority נמוך יותר.
מה עליו להגדיר, והיכן?

הकף בעיגול את הספירה המציינת את התשובה הנכונה.

- .1 עליו להגדיר Root guard על ממשק Fa 0/1 של מציג 3
- .2 עליו להגדיר Port security על ממשק Fa 0/1 של מציג 3
- .3 עליו להגדיר Root guard על ממשק Fa 0/2 של מציג 4
- .4 עליו להגדיר Port security על ממשק Fa 0/2 של מציג 4



- ג. מנהל הבטחה בארגון הבחן כי ניתן לגשת שירות הארגון, המחבר לתקן ASA , דרך ממושך G 0/1 המוגדר כ-ZONE , אל הרישת המקומיות של הארגון.

מה עליו לעשות כדי לפטור את בעיית הבטחה?

הΚפ ביעגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.

1. עליו להגדר בממושך G 0/1 ערך security level הגבוה מערך ה-Zone של המושך המוגדר כ-ZONE inside
2. עליו להגדר בממושך G 0/1 ערך security level הנמוך מערך ה-Zone של המושך המוגדר כ-ZONE inside
3. עליו להגדר בממושך G 0/1 ערך security level הגבוה מערך ה-Zone של המושך המוגדר כ-ZONE outside
4. עליו להגדר בממושך G 0/1 ערך security level הנמוך מערך ה-Zone של המושך המוגדר כ-ZONE outside

ד. התבונן בהגדרות החקיקות שלפני:

```
Router(config)# access list 100 permit ip 192.168.1.0 0.0.0.255 10.1.1.0 0.0.0.255
Router(config)# crypto map tikshuv 10 ipsec-isakmp
Router(config-crypto-map)# match address 100
```

מה יקרה ומה שכתובת המקור שלה היא ? 10.1.1.1 וכותבת היעד שלה היא ? 172.10.1.1

הΚפ ביעגול את הספרה המציינת את התשובה הנכונה.

1. המנה תישלח באופן מוצפן
2. המנה תישלח באופן לא מוצפן
3. המנה תיחסם
4. המנה תימחק



- ה. מנהל הרשות מעוניין להגדיר בהתקן ASA את האזוריים: DMZ OUTSIDE , INSIDE .
השלם את החסר בהגדרות שללן:

ASA1(config)# interface E 0/0

ASA1(config-if)# _____ INSIDE

ASA1(config-if)# ip address 192.168.1.254 255.255.255.0

ASA1(config-if)# no _____

ASA1(config)#exit

ASA1(config)# interface E 0/1

ASA1(config-if)# nameif OUTSIDE

ASA1(config-if)# ip address 192.168.2.254 255.255.255.0

ASA1(config-if)# no shutdown

ASA1(config)#exit

ASA1(config)# interface E 0/2

ASA1(config-if)# nameif _____

ASA1(config-if)# security-level _____

ASA1(config-if)# ip address 192.168.3.254 255.255.255.0

ASA1(config-if)# no shutdown

בצלחה!

מדבקת משגיח

ملصقة מراقب

"**אתך בכל מקום, גם בברחות.**
בהצלחה, מועצת התלמידים והנוער הארץית"
"معك في كل مكان، وفي البحروت أيضًا.
بالنجاح، مجلس الطلاب والشبيبة القطري"

נספח: מילון מונחים (2 עמודים)

לשאלון 735913, אביב תשע"ט

המונה	תרגם המונח		
	אנגלית	רוסית	ערבית
פרק ראשון – יישומי ניתוב IP			
אימות	authentication	Идентификация	التحقق
גיבוי	backup	Резервная копия	الحفظ الاحتياطي
המרה	conversion	Преобразование	تحويل
טבלת טופולוגיה	topology table	Таблица топологии	جدول طوبولوجيا
טבלת ניתוב	routing table	Таблица маршрутизации	جدول توجيه
טבלת שכנים	neighbors table	Таблица соседних элементов	جدول جيران
lolאות ניתוב	routing loops	Петли маршрутизации	حلقات التوجيه
מארח	host	Хост-компьютер	مضيف
منה	packet	Пакет	وَجْهَةٌ (دُفْعَةٌ)
מצב קישור	link state	Гиперссылка	حالة الارتباط
נתיב	path	Путь	مسار
שרת	server	Сервер	الخادم

פרק שני – אבטחה ברשותן קמפוס

אלגוריתם	خوارزمية	خوارزمية	خوارزمية
הצפנה	encryption	шиفر	تشифير
חיבור טרמינל	terminal connection	محطة اتصال	محطة اتصال
ממשק	interface	واجهة	واجهة
RSA מפתח	RSA key	RSA مفتاح	RSA مفتاح
מותג	switch	مفتاح	مفتاح
נמען	recipient	مستلم	مستلم
נתב	router	راوتر	راوتر
פורט	port	منفذ	منفذ

תרגום המונח			המונח
אנגלית	רוסית	ערבית	
protocol	Протокол	بروتوكول	פרוטוקול
access list	Список доступа	قائمة الوصول	רשימת גישה
network	Сеть	شبكة	רשת
configuration	Конфигурация	مواصفات	תצורה